

茂名倍福AX5118伺服驱动器欠压故障维修|过载过压故障维修

产品名称	茂名倍福AX5118伺服驱动器欠压故障维修 过载过压故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服驱动器维修 品牌:倍福驱动器维修 系列:BECKHOFF伺服器维修
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

茂名倍福AX5118伺服驱动器欠压故障维修|过载过压故障维修

茂名倍福伺服驱动器是伺服工控系统中常用的设备，具有高效稳定的特点。然而，在使用过程中，由于多种原因可能会出现欠压过热故障和过载过压故障。本文将介绍茂名倍福AX5118伺服驱动器欠压过热故障维修和过载过压故障维修的相关知识，帮助您解决这些问题。

知识

1. 欠压过热故障维修

欠压过热故障通常是由于供电电压不稳定或过低导致，也可能是因为驱动器自身故障。解决此类问题的方法包括检查供电电压是否正常，如果不正常需要调整电压或更换供电设备。此外，还需要检查驱动器内部的风扇是否正常运转，是否需要清洁或更换。

2. 过载过压故障维修

过载过压故障通常是由于负载电机太大或操作过程中的过电流导致的。解决此类问题的方法包括检查负载电机是否合适，是否需要更换合适的电机。此外，还需要检查驱动器的过载保护设置是否适当，是否需要调整参数设置。如果问题仍然存在，可能需要更换驱动器。

问答

1. 问 为什么伺服驱动器会出现欠压过热故障

答 伺服驱动器的欠压过热故障通常是由于供电电压不稳定或过低导致。此外，驱动器内部的风扇故障、散热不良也可能导致过热故障。

2. 问 如何解决伺服驱动器的过载过压故障

答 解决伺服驱动器的过载过压故障需要检查负载电机是否合适，是否超出了驱动器的额定负载能力。此外，还需要检查驱动器的过载保护设置是否适当，是否需要调整参数设置。

3. 问 我该如何选择适合的电机和驱动器

答 选择适合的电机和驱动器需要考虑负载的要求、功率需求、速度精度等因素。可以咨询的工程师或供应商，根据具体需求选择合适的产品。

作为佛山市捷德宝科技有限公司，我们提供茂名倍福AX5118伺服驱动器欠压过热故障维修和过载过压故障维修服务。我们的维修团队具有丰富的经验和技能，能够迅速定位和解决故障。我们以客户满意为宗旨，提供优质高效的维修服务。

维修价格为每台300元，具体维修内容和费用会根据故障情况而定。如果您遇到茂名倍福AX5118伺服驱动器欠压过热故障或过载过压故障，欢迎随时联系我们，我们将竭诚为您服务。

倍福伺服器显示ED43故障代码，其故障为Under voltage-DC link。倍福伺服器维修此故障的原因为母线电压过低，主要的解决措施是改善外部主电路供电情况。

倍福伺服器显示F152代码，表示伺服器维修故障为Initializationl of the feedback:Command failed。

出现这种故障的原因是反馈电缆初始化错误，一般由干扰引起。相应的伺服器维修措施是减少干扰，检查反馈线缆及接头。

倍福伺服器显示F19代码，伺服器维修故障名称为Internal Communication。

导致倍福伺服器维修此种故障的原因主要是因为内部通讯不良，在维修要检查是否有强干扰源、检查伺服内部是否有灰尘，可以吹风处理。电柜需要良好密封。

倍福伺服器发出F2A0故障代码，其伺服器维修故障为Commutation error。

导致此种伺服器故障的原因为：反馈电缆或动力电缆损坏或屏蔽层接地不良。与第三方伺服匹配的换向角校正错误。PID参数不合适。伺服驱动器功率偏小。加速度和电流方向不一致。

根据上述导致伺服器出现的故障原因的维修措施为：更换反馈电缆或动力电缆，改善屏蔽层接地。

重新检查换相角。调整PID参数。提高伺服功率或降低加速度。可以考虑修改P-0-0069参数。

倍福伺服器出现F415故障代码，代表伺服器出现的故障时Distributed clocks: Process data sync。

导致此种伺服器维修故障的原因为分布式时钟同步信号出现异常。相应的此种伺服器故障的维修方式：做好接地措施、降低干扰。

如果是CPU利用率过高，请降低CPU利用率。检查EtherCAT电缆有无接插松动。增加DC Shift time。

常见故障代码：FD04,FD1A,FD19,FD43,FD44,FD49,FD4A,FD4B,FD4C,FC04,FC08,FC09,FC0B；